

FIGURE 10

*Staphylococcus aureus* DnaN nucleotide sequence (SEQ ID NO: 166)

```
ATGATGGAATTCCTATTAAAAGAGATTATTTTATTACACAATTAATGACACATTAAAA
GCTATTTACCAAGAACAACATTACCTATATTAAGTGGTATCAAAATCGATGCGAAAGAA
CATGAAGTTATTAAGTGGTTCAGACTCTGAAATTTCAATAGAAATCACTATTCCTAAA
ACTGTAGATGGCGAAGATATTGTCAATATTTAGAAACAGGCTCAGTAGTACTTCCTGGA
CGATTCTTTGTTGATATTATAAAAAAATTACCTGGTAAAGATGTTAAATTATCTACAAAT
GAACAATTCAGACATTAATTACATCAGGTCAATCTGAATTTAATTTAAGTGGCTTAGAT
CCAGATCAATATCCTTTATTACCTCAAGTTTCTAGAGATGACGCAATTCAATTGTCGGTA
AAAGTGCTTAAAAACGTGATTGCACAAACAAATTTTGCAGTGTCCACCTCAGAAACACGC
CCAGTACTAACTGGTGTGAAGTGGCTTATACAAGAAATGAATTAATATGCACAGCGACT
GACTCACACCGCTTGGCTGTAAGAAAGTTGCAGTTAGAAGATGTTTCTGAAAACAAAAAT
GTCATCATTCCAGGTAAGGCTTTAGCTGAATTAATAAAATTATGTCTGACAATGAAGAA
GACATTGATATCTTCTTTGCTTCAAACCAAGTTTTATTTAAAGTTGGAAATGTGAAGTTT
ATTTCTCGATTATTAGAAGGACATTATCCTGATACAACACGTTTATTCCTGAAAACATAT
GAAATTAATTAAGTATAGACAATGGGGAGTTTTATCATGCGATTGATCGTGCCTCTTA
TTAGCGCGTGAAGGTGGTAATAACGTTATTAATTAAGTACAGGTGATGACGTTGTTGAA
TTGTCTTCTACATCACCAGAAATTGGTACTGTAAAAGAAGAAGTTGATGCAAACGATGTT
GAAGGTGGTAGCCTGAAAATTTCAATCAACTCTAAATATATGATGGATGCTTTAAAAGCA
ATCGATAATGATGAGGTTGAAGTTGAATTTCTCGGTACAATGAAACCATTTATTCTAAAA
CCAAAAGGTGACGACTCGGTAACGCAATTAATTTACCAATCAGAACTTACTAA
```

*Staphylococcus aureus* DnaN amino acid sequence (SEQ ID NO: 167)

>gi|1084187|pir|S54708 DNA-directed DNA polymerase (EC 2.7.7.7) III beta chain -  
*Staphylococcus aureus*

```
MMEFTIKRDYFITQLNOTLKAISPRITLPILTGIKIDAKEHEVILTGSOSEISIEITIPKTVDGEDIVNI
SETGSVVLPGRFFVDIIKKLPKDVKLSTNEQFQTLITSGHSEFNLSGLDPDQYPLLQVSRDDAIQLSV
KVLKNVIAQTNFAVSTSETRPVLTVGNWLIQENELICTATOSHRRLAVRKLQLEDVSENKNVIPPKALAE
LNKIMSONEEDIDIFFASNQVLFKVGNNVFISRLLEGHPOTTTRLPENYEIKLSIDNGEFYHAIDRASL
LAREGGNNVIKLTSGDOVVELSSTSPEIGTVKEEVDANDVEGGSLSKISFNSKYMDALKAIQNDVEVEF
FGTMKPFILKPKGDOSVTQLILPIRTY
```